

BIP-FETS FET 測定装置



本装置は、電界効果トランジスタの特性を評価する装置です。2つのソースメータから試料にソース (V_S) - ドレイン (V_D) 間電圧、ソース (V_S) - ゲート (V_G) 電圧を印加します。

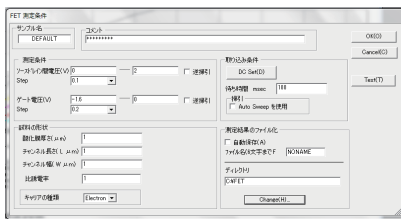
ドレイン電流を計測し、 I_D - V_{SD} 特性測定や I_D - V_{SG} 特性測定を行うことができます。測定したデータから、移動度、しきい値電圧を算出することができます。

また、ドレイン電流のオンオフ比も算出します。

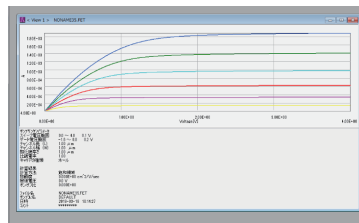
仕様

測定対象試料	FET (トップコンタクトなど)
印加電圧制御	ソース - ドレイン間電圧、ソース - ゲート間電圧
印加電圧範囲	0 ~ ±200V
最小印加電圧	±10μV
印加電圧間隔	0.01/0.02/0.05/0.1/0.2/0.5/1/2/5/10V
計測電流	ドレイン電流
最小計測電流	±10pA
ソフトウェア機能	移動度算出機能 I_D - V_D 特性プロット、 I_D - V_G 特性プロット
データ保存機能	テキスト保存

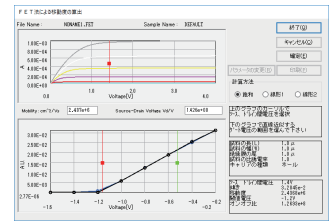
ソフトウェア画面



< 測定条件 >



< 測定結果 >



< 移動度の算出 >

標準構成

- ソースメータ 2台
- プローブ 3個
- 試料室
- ノート型コンピュータ
- テフロン試料台
- FET 測定用ソフトウェア
- 全体架台
- 取扱説明書

ユーティリティ

- ・本体： 約 W700×D600×H1150mm
- ＊突起部を除く＊

●記載の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります。

< BIP-FETS-1803052N >

分光計器株式会社

<http://www.bunkoukeiki.co.jp/>

本社・工場 〒192-0033 東京都八王子市高倉町 4-8
 TEL 042(646)4123 FAX 042(644)3881
 東日本営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-23-1
 TEL 03(3837)1021 FAX 03(3837)1023
 西日本営業所 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新 3-24-5
 TEL 06(6323)4502 FAX 06(6323)4902

●お問い合わせは